R-01 M-01 2009.10.02

# USB水中ビデオカメラVGA

## 20m防水・水中録画/非防水・音声付き録画 4GB内蔵・小型ビデオカメラVGA版

# 取扱説明書

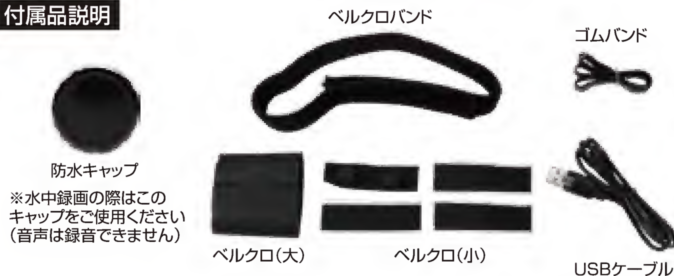
このたびは、弊社製品「USB水中ビデオカメラVGA」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。この取扱説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

※仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。
詳しくは弊社サポートQ&Aのページをご覧下さい。http://thanko.jp/question/

### 本体各部説明




### 付属品説明




### 本体仕様

- ●本体寸法/重量: φ19mm×68mm/22g
- ●バッテリー充電時間: 約1時間(フル充電)
- ●バッテリー持続時間: 約1.5～2時間(フル充電時)
- ●最大録画可能時間: 約2時間
- ●撮影動画解像度: 736×480pixel
- ●録画形式: AVI
- ●再生フレーム: 20fps前後
- ●内蔵メモリ: 4GB
- ●対応OS: Windows XP/Vista
- ●バッテリー: リチウムポリマーバッテリー
- ●接続インターフェース: USB 2.0
- ●防水機能: 約20m(防水キャップ使用時)

※使用環境により、充電時間や録画可能時間、再生フレーム数は変動します。

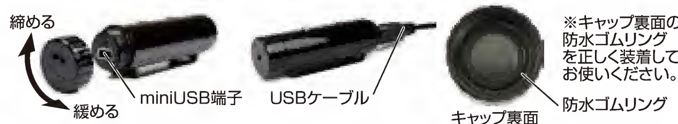
## はじめに、バッテリーを充電してください。

※充電をせずにご使用になると、正常に動作しない場合があります。
■充電時間: 約1時間　■連続使用時間: 約1.5～2時間
■最大録画可能時間: 約2時間 (撮影環境により変動します)
※水中でご使用の場合は、必ず防水キャップに付け替えてください。(防水キャップ使用時は、音声の録音ができません)
※水中でのご使用後は、防水キャップ・防水ゴムリングを外して水分を拭き取ってから収納してください。

### ●バッテリーの充電をする

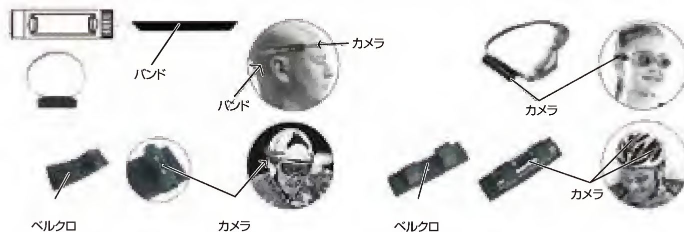
1. キャップを回して外し、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルを接続してパソコンにつなぎます。
2. LEDが青色に点灯した後、赤色に変わり、充電が開始されます。
3. LEDが緑色に変わったら、充電完了です。約1.5時間でフル充電状態になります。安全に取り外してください。
4. 充電が完了しましたら、キャップをしっかりと締めてください。

※充電する際は、電源をオフにした状態でUSB接続してください。
※キャップが緩んでいると内部に浸水する恐れがあります。回らなくなるまで締め切ってください。




### ●装着方法

図のように付属のベルクロやバンドに通してゴーグル等に装着します。




### ●動画を撮る

1. 電源/撮影ボタンを1回(約1秒間)押すと、LEDが青色に点灯し、電源がオンになります。
2. 数秒後、LEDが青色に点滅し始め、撮影が開始されます。撮影中はLEDが点滅し続けます。
3. 電源/撮影ボタンを長押し(約3秒間)するとLEDが消灯し、撮影が停止され、電源がオフになります。撮影した動画は自動的に保存されます。

※誤作動の原因となりますので、LEDの点灯色が完全に変わるまで、電源/撮影ボタンを押さないようにしてください。
※メモリ残量が少ない場合は撮影が開始されずに電源がオフになります。不要なファイルを削除してお使いください。

## ●撮影した動画を見る

1. キャップを回して外し、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルを接続してパソコンにつなぎます。LEDが青色に点灯した後、赤色に変わります。
2. 「DISK (○:)」として認識されます。「DISK (○:)」フォルダ内の「VIDEO」フォルダ内に動画が保存されています。
3. ファイルをダブルクリックして再生するか、パソコンにデータ転送してから再生してください。
4. 再生が終わりましたら、安全に取り外してください。

※「DISK (○:)」の○のアルファベットは、お使いのパソコンにより異なります。例) 「DISK (E:)」
※再生プレーヤーなどに関してはサポート外とさせていただきます。
※再生方法につきましては、下記【USB水中ビデオカメラVGA Q&A】を参照してください。

## ●撮影データを削除する

1. キャップを回して外し、miniUSB端子に付属品のUSBケーブルを接続してパソコンにつなぎます。
2. 該当するファイルをゴミ箱に移動して削除してください。

※パソコンを使用せず、本体のみの使用ではデータの削除はおこなえません。

## ●リセットする

ボタン操作を受け付けなくなった場合、リセットボタンを押してください。電源がオフになりリセットされます。

## ●表示撮影日時を変更する

撮影した動画の画面右上、写真の右下には撮影日時が表示されます。また、撮影データのファイル名は、撮影した「年・月・日・時間・分・秒」で構成されています。

例) 2009年9月30日20時10分30秒に撮影した動画/写真データのファイル名
→「20090930_201030」

初期設定で日時がずれている場合や、リセットをした後には、下記の方法で日時を設定し直してください。

1. パソコンのテキスト編集ソフト(メモ帳・ワードパッド等)を使用して、現在の日時をタイピングしてください。
   例) 現在の日時を「2009年10月1日12時30分10秒」として設定し直す場合
   →「20091001123010」とタイピング
2. 名前をつけて保存します。ファイル名を「setdate」とし、ファイルの種類をテキスト文書(.txt)形式とし、文字コードを「ANSI」として保存してください。
3. 保存したファイルを「DISK (○:)」フォルダ内にコピーします。
4. パソコンから取り外します。次回撮影時から、設定し直した日時が適用されます。
   補足) 日付、日時を設定しなくても動画の撮影は通常通りご利用いただけます。

## 【USB水中ビデオカメラVGA Q&A】

Q1:
撮影した動画ファイルをパソコンで再生できないのですが？

A1:
動画を再生する際は、Windows Media Player などをご使用ください。プレイヤーに関してはサポート外とさせていただきます。
動画再生ソフトをお持ちでない場合は、弊社では無料ソフトの『ゴムプレイヤー』を推奨させていただいております。
http://www.gomplayer.jp/　よりダウンロード後、インストールしてご使用ください。

■動画の再生方法
プレイヤーの画面上で右クリックしていただき、「開く」⇒「ファイル」を選び再生したい動画ファイルを選択してください。
■撮影した動画ファイルの場所が分からない方へ
Windows XP の場合
『マイコンピュータ』の中の『リムーバルディスク』内に撮影した動画ファイルがあります。
Windows Vista の場合
『コンピュータ』の中の『リムーバルディスク』内に撮影した動画ファイルがあります。

Q2:
映像を撮影したはずなのに、動画のファイルが見当たらないのですが？

A2:
ファイルが破損し、エラーが起こっている可能性があります。一度、フォーマット※a をおこなってみてください。
それでも症状が変わらない場合は、大変お手数をお掛けしますが弊社までお問い合わせください。

Q3:
「USB 水中ビデオカメラ VGA」内のデータを削除するため、データをゴミ箱に捨てても削除できないのですが？

A3:
フォーマット※a をおこなってデータの削除をしていただくようお願いいたします。

※a…フォーマット→フラッシュメモリやハードディスクの内容をすべて消去すること。

◆「USB水中ビデオカメラVGA」のご利用にはパソコンでの作業やソフトが必要となります。
◆不明な用語がございましたら、お手持ちのパソコンの説明書等などもあわせてご確認いただき、ご理解いただいた上で「USB水中ビデオカメラVGA」をご使用ください。
※パソコン(Windows等)の操作方法につきましては、弊社ではサポートできかねますのであらかじめご了承ください。

## ご注意

※本製品を迷惑防止条例に違反する行為およびプライバシーの侵害にあたる行為に使用しないでください。
※蛍光灯下では色調が変化する場合があります。夜間など暗い場合などの撮影には対応しておりません。逆光などにより暗く映る場合があります。
※電源オン時にはLEDを消灯させることはできません。
※撮影した動画は、Windows Media Player、ゴムプレーヤーなどの再生ソフトで再生をおこなってください。再生プレーヤーなどに関してはサポート外とさせていただきます。
※ソフトウェア:本商品をより最適に利用するためにも、メーカーより提供される最新のソフトウェアの状態でご利用ください。
※動作環境:自然の温度環境内で利用し、人体が悪影響を受けるような温度下では使用しないでください。
※本商品を直接太陽など強烈な光源に向けて撮影した場合、機器に悪影響を及ぼす恐れがあります。ご注意ください。
※本商品は精密機械ですので、強い衝撃や圧力、磁気等を当てないでください。
※動作中に電池がなくなった場合、自動的にファイルが保存され電源が落ちます。その際は再び充電してからご利用ください。電池がなくなるまでこの動作を繰り返します。
※毎回録画を停止した後、再度開始するたびに新しいファイルを作成します。電池がなくなるまでこの動作を繰り返します。
※ファイルが保存されるには一定の時間が必要となりますので、LEDが消灯するまで、他の動作(ボタンを複数回押す、パソコンと接続する等)はおこなわないでください。ファイルが正しく保存されない場合があります。
※撮影時は十分な明るさの下で、激しく動かさずに撮影するようにしてください。
※録画中にボタンを長押しした場合、撮影中のファイルが保存された後電源がOFFになります。LEDが消灯して電源がOFFになるまでボタンを長押しするようにしてください。
※本製品はバッテリーの充電等により熱くなる場合があります 。ご注意ください。